

**7307**

**M. B. A. II Semester Examination, 2019  
RESEARCH METHODOLOGY**

Time: Three Hours

Maximum Marks: 80

**PART – A (खण्ड – अ)**

[Marks: 20]

*Answer all questions (50 words each).*

*All questions carry equal marks.*

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**PART – B (खण्ड – ब)**

[Marks: 40]

*Answer five questions (250 words each).*

*Selecting one from each unit. All questions carry equal marks.*

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**PART – C (खण्ड – स)**

[Marks: 20]

*Answer any two questions (500 words each).*

*All questions carry equal marks.*

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

## **PART – A / खण्ड – अ**

Q.1 Answer all questions-

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये-

- (a) What do you mean by research methods?  
अनुसंधान विधियों से आपका क्या अभिप्राय है?
- (b) Write any 2 objectives of research.  
अनुसंधान के कोई भी 2 उद्देश्य लिखिए।
- (c) What do you mean by research design?  
अनुसंधान डिजाइन से आपका क्या अभिप्राय है?
- (d) What is exploratory research?  
खोजपूर्ण शोध क्या है?
- (e) What are the limitations of secondary data collection?  
द्वितीयक समंक संग्रह की सीमाएँ क्या हैं?
- (f) What do you mean by attitude measurement?  
दृष्टिकोण माप से आपका क्या अभिप्राय है?
- (g) What is field work in research?  
शोध में क्षेत्र कार्य क्या है?
- (h) Why tabulation is considered essential in a research study?  
शोध अध्ययन में सारणीकरण को क्यों आवश्यक माना गया है?
- (i) What is factor analysis?  
कारक विश्लेषण क्या है?
- (j) What is clustering method?  
क्लस्टरिंग विधि क्या है?

## **PART – B / खण्ड – ब**

### **UNIT – I/ इकाई – I**

- Q.2 Explain nature and scope of research methodology.  
अनुसंधान पद्धति की प्रकृति और दायरा स्पष्ट कीजिए।

**OR/ अथवा**

- Q.3 What is the necessity of defining research problem?  
शोध समस्या को परिभाषित करना क्यों आवश्यक है?

### **UNIT – II/ इकाई – II**

- Q.4 Explain research process in detail.  
अनुसंधान प्रक्रिया के बारे में विस्तार से बताएं।

**OR/ अथवा**

- Q.5 What is experimental research design? Explain with example.  
प्रयोगात्मक अनुसंधान डिजाइन क्या है? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

### **UNIT – III/ इकाई – III**

- Q.6 Explain the Primary and Secondary methods of data collection.  
समंक संग्रह की प्राथमिक और द्वितीयक विधियाँ समझाएँ।

**OR/ अथवा**

- Q.7 What is motivational research technique? Explain.  
प्रेरक अनुसंधान तकनीक क्या है? समझाइए।

### **UNIT – IV/ इकाई – IV**

- Q.8 Explain simple random and stratified sampling design with suitable examples.  
उपयुक्त उदाहरणों के साथ सरल यादृच्छिक और स्तरीकृत नमूनाकरण डिजाइन की व्याख्या करें।

**OR/ अथवा**

- Q.9 Describe the various forms of quantitative tools of Statistical Analysis.  
सांख्यिकीय विश्लेषण के मात्रात्मक उपकरणों के विभिन्न रूपों का वर्णन करें।

### **UNIT –V/ इकाई – V**

- Q.10 Write short notes on any two-

- Editing and coding of data processing.
- Multidimensional Scaling.
- Measures of central tendency.

किसी भी दो पर संक्षिप्त नोट लिखें—

- डाटा प्रोसेसिंग का संपादन और कोडिंग।
- बहुआयामी स्केलिंग।
- केंद्रीय प्रवृत्ति के उपाय।

**OR / अथवा**

Q.11 You believe that people who die from overdoses of narcotics die rather young. To test this theory you have obtained the following distribution of age interval and number of deaths from overdoses:

आप मानते हैं कि जो लोग नशीले पदार्थों की अधिक मात्रा से मरते हैं वे युवा नहीं होते हैं। इस सिद्धांत का परीक्षण करने के लिए आपको आयु अंतराल और ओवरडोज से होने वाली मौतों की संख्या का निम्नलिखित वितरण प्राप्त हुआ है:

Age interval	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
Number of deaths	40	35	32	10	13	13	4

Perform the Pearson's test to check whether  $H_0$  cannot be rejected. Calculate the usual chi-square statistic.

$H_0$  को अस्वीकार नहीं किया जा सकता है या किया जा सकता है, यह जाँचने के लिए पियर्सन परीक्षण करें। सामान्य कार्ईस्क्वेयर की गणना करें।

**PART – C / खण्ड – स**

Q.12 What do you mean by Value and Cost of Information in research?

अनुसंधान में मूल्य और सूचना की लागत से आपका क्या अभिप्राय है?

Q.13 What is the difference between Exploratory and Descriptive research design?

खोजपूर्ण और वर्णनात्मक अनुसंधान डिजाइन के बीच अंतर क्या है?

Q.14 Differentiate between the questionnaire and schedule.

प्रश्नावली और अनुसूची के बीच अंतर बताइए।

Q.15 What do you understand by tabulation of data?

आंकड़ों के सारणीकरण से आप क्या समझते हैं?

Q.16 How would you attempt writing a research report? What could be its structure and general format?

आप एक शोध रिपोर्ट लिखने का प्रयास कैसे करेंगे? इसकी संरचना और सामान्य प्रारूप क्या हो सकता है?

-----